Royal Gardineer™

Robot tondeuse à gazon automatique

Mode d'emploi

TABLE DES MATIÈRES

Votre nouveau robot tondeuse à gazon automatique 4
Contenu 4

Consignes préalables 5
Consignes de sécurité 5
Consignes importantes concernant le traitement des déchets 6
Consignes importantes sur les piles et leur recyclage 6
Symboles d'avertissement sur l'appareil de jardin 7
Déclaration de conformité 7

Description du produit 8
Robot tondeuse à gazon 8
Télécommande 10

Fonctions du capteur 10

Mise en marche 10
Régler la hauteur de coupe 10
Positionner la station de chargement 11
Utiliser le câble de délimitation 11
Écarts 13
Alimentation 13

Utilisation 14
Allumer la tondeuse 14
Éteindre la tondeuse 14
Chargement 14

Entretien, nettoyage et rangement 15

Recherche d'erreurs 16

Caractéristiques techniques 17

VOTRE NOUVEAU ROBOT TONDEUSE À GAZON AUTOMATIQUE

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de cette tondeuse à gazon automatique. Vous pouvez maintenant vous dispenser de tondre la pelouse : laissez ce robot infatigable se charger de cette tache fastidieuse à votre place !

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Robot tondeuse à gazon
- Station de chargement
- Câble de délimitation (100 m)
- Chargeur
- Télécommande
- 100 crochets de fixation
- 4 piquets
- 2 lames de rechange (4 cm)
- 2 clés
- 2 piles AAA 1,5 V
- Mode d'emploi

CONSIGNES PRÉALABLES

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure ! Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Maintenez le produit à l'écart de la chaleur extrême.
- L'appareil est protégé contre les jets d'eau. Ne le plongez cependant jamais dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne permettez ni aux enfants, ni aux personnes qui n'ont pas pris connaissance de ces instructions, d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée. Si un quelconque danger apparait pendant l'utilisation, éteignez immédiatement l'appareil.
- Assurez-vous que le câble de délimitation est correctement installé, conformément aux conseils d'utilisation.
- Vérifiez régulièrement la zone sur laquelle l'appareil est utilisé et retirez les pierres, bâtons, câbles et autres objets qui s'y trouvent.
- Vérifiez régulièrement l'appareil pour vous assurer que le dispositif de coupe n'est pas usé ou endommagé.
- Ne soulevez jamais l'appareil lorsque le moteur tourne.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance si des animaux, des enfants ou d'autres personnes se trouvent à proximité.
- Restez toujours à distance des éléments en rotation.

- Pour relier la station de chargement au courant, n'utilisez PAS de rallonge.
- Portez des gants pour effectuer les opérations de maintenance ou d'entretien sur l'appareil.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes sur le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.
Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Consignes importantes sur les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles usées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.
Vous pouvez déposer vos piles dans les déchetteries municipales et dans les lieux où elles sont vendues.

- Les accus délivrent parfois une tension plus faible que les piles alcalines. Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accus.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les batteries/piles, ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables.Attention : risque d'explosion !

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT SUR L'APPAREIL DE JARDIN

- Avertissement de danger général : Suivez toutes les consignes de sécurité et soyez extrêmement prudent lors de l'utilisation.
- Lisez le mode d'emploi avec d'utiliser l'appareil.
- Veillez à ce que des personnes se trouvant à proximité ne soient pas blessées pas des corps étrangers projetés.
- **Attention !** Maintenez une distance de sécurité par rapport à l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement.
- Retirez la clé avant de soulever l'appareil ou d'effectuer une opération d'entretien.
- N'utilisez jamais un tuyau d'arrosage ou un nettoyeur à haute pression pour le nettoyage de l'appareil.
- **Attention !** Ne touchez pas les lames rotatives. Les lames sont très coupantes. Maintenez vos mains et vos pieds à distance.
- Ne vous asseyez pas sur la tondeuse à gazon.
- N'utilisez que des piles du même type ensemble et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.

Déclaration de conformité

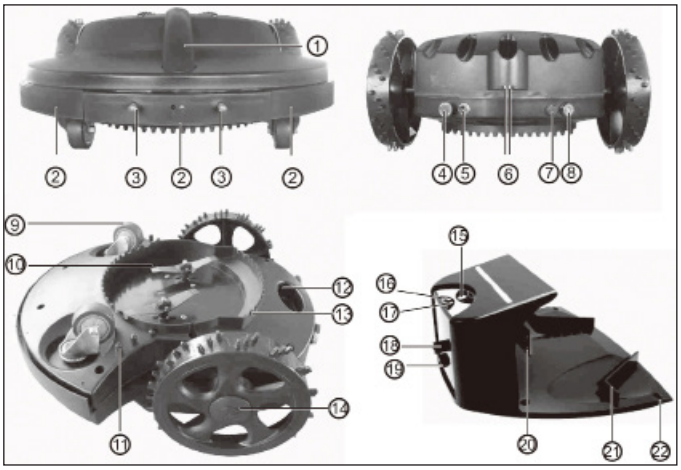
La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX5128 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2006/95/CE, relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, 2006/42/CE, relative aux machines, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

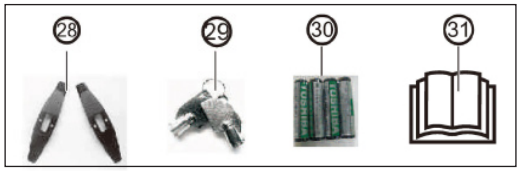
Directeur Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
25.09.2014

PEARL.GmbH | PEARL-Str. 1-3 | 79426 Buggingen | Allemagne

DESCRIPTION DU PRODUIT

Robot tondeuse à gazon

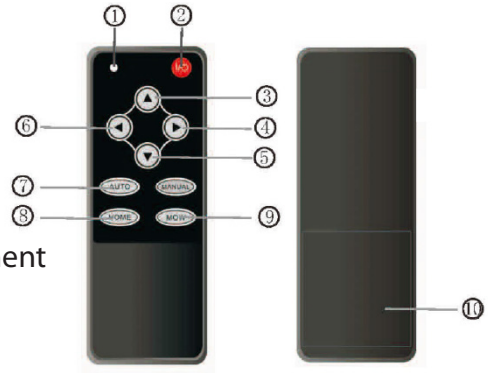




1	Poignée de transport supérieure
2	Baguette antichoc : l'appareil change de direction lorsque la baguette antichoc touche un obstacle.
3	Contacts de chargement
4	Interrupteur d'urgence
5	Port de chargement
6	Capteurs de pluie : l'appareil retourne automatiquement à la station de chargement en cas de pluie.
7	Témoin de fonctionnement
8	Serrure : pour allumer et éteindre l'appareil
9	Roues de direction
10	Lame
11	Protection du pied
12	Poignée de transport inférieure
13	Protection des lames
14	Cache rouge : doit être retiré pour changer les roues
15	Interrupteur Home : lorsqu'il est actionné, l'appareil retourne à la station de chargement.
16	Voyant de contrôle du câble de délimitation : Une lumière rouge indique que le câble de délimitation est inactif/endommagé.
17	Voyant de contrôle du chargement Rouge = Chargement en cours Vert = Chargement terminé/inactif
18	Chargeur
19	Connexions du câble de délimitation : pas de polarité !
20	Contacts de chargement
21	Guide
22	Trous des piquets
23	Chargeur
24	Câble de délimitation : pour délimiter la surface à tondre
25	Télécommande
26	Crochets de fixation : pour fixer le câble de délimitation
27	Piquets : pour fixer la station de chargement
28	Lames : 2 lames de 3 cm (préinstallées) 2 lames de 4 cm (de remplacement)
29	Clé (avec clé supplémentaire)
30	2 piles AAA 1,5 V pour la télécommande
31	Mode d'emploi

Télécommande

1. Témoin lumineux
2. Interrupteur Marche/Arrêt de la tondeuse
3. Augmenter la vitesse
4. Tourner à droite
5. Réduire la vitesse
6. Tourner à gauche
7. La tondeuse commence le programme
8. La tondeuse retourne à la station de chargement
9. Activer/Désactiver le dispositif de tonte
10. Compartiment à piles



FONCTIONS DU CAPTEUR

- Capteur de levage : désactive le dispositif de tonte lorsque l'appareil est soulevé.
- Capteur d'inclinaison : désactive la tondeuse lorsque l'inclinaison de l'appareil est supérieure à 30°.
- Capteur de choc : en cas de contact avec un obstacle, l'appareil change de direction.
- Capteur de pluie : l'appareil retourne automatiquement à sa station de chargement en cas de pluie.

MISE EN MARCHE

Lisez attentivement les instructions suivantes, et assurez-vous que vous les avez bien comprises avant de poursuivre la mise en marche.

Régler la hauteur de coupe

Vous pouvez choisir une hauteur de coupe pour la pelouse de 3 ou 4 cm (le réglage d'usine est de 3 cm). En cas d'herbe particulièrement haute, il est recommandé de tondre d'abord à 4 cm, avant de régler l'appareil sur 3 cm.

1. Éteignez le robot tondeuse à gazon et retirez la clé de l'appareil.
2. Retournez l'appareil. Utilisez un tournevis pour dévisser l'écrou du support des lames et ainsi retirer les lames.
3. Placez les lames de votre choix (3 cm ou 4 cm) dans le support, et vissez les écrous fermement à l'aide d'un tournevis.
4. Rallumez l'appareil. Le réglage de la hauteur de coupe est maintenant effectué.

NOTE :
Pour une tonte optimale, il est indispensable que les lames soient parfaitement entretenues. Pour éviter que les lames ne s'émoussent, retirez les pierres, bâtons et autres objets se trouvant sur le pelouse avant la tonte.

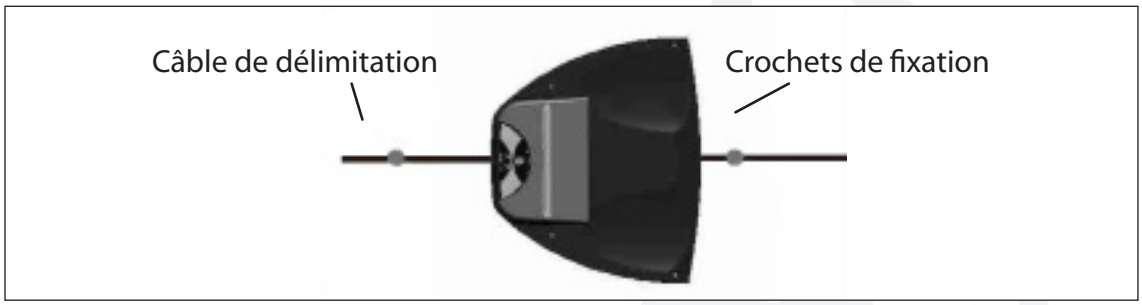
Positionner la station de chargement

- Choisissez une surface plane, sèche et sans obstacle pour y positionner la station de chargement. Cet emplacement ne doit pas être exposé à des interférences magnétiques.
- La station de chargement doit est positionnée sur un bord extérieur de la pelouse, sur le câble de délimitation. Elle ne doit pas se trouver contre une remise ou une cabane à outils située à l'intérieure de la surface à tondre.
- Assurez-vous que la distance entre station de chargement et la surface à tondre n'excède pas 2,5 mètres.
- Il est important que (vu depuis la surface à tondre) les contacts de chargement de la station de chargement soient orientés vers la gauche.

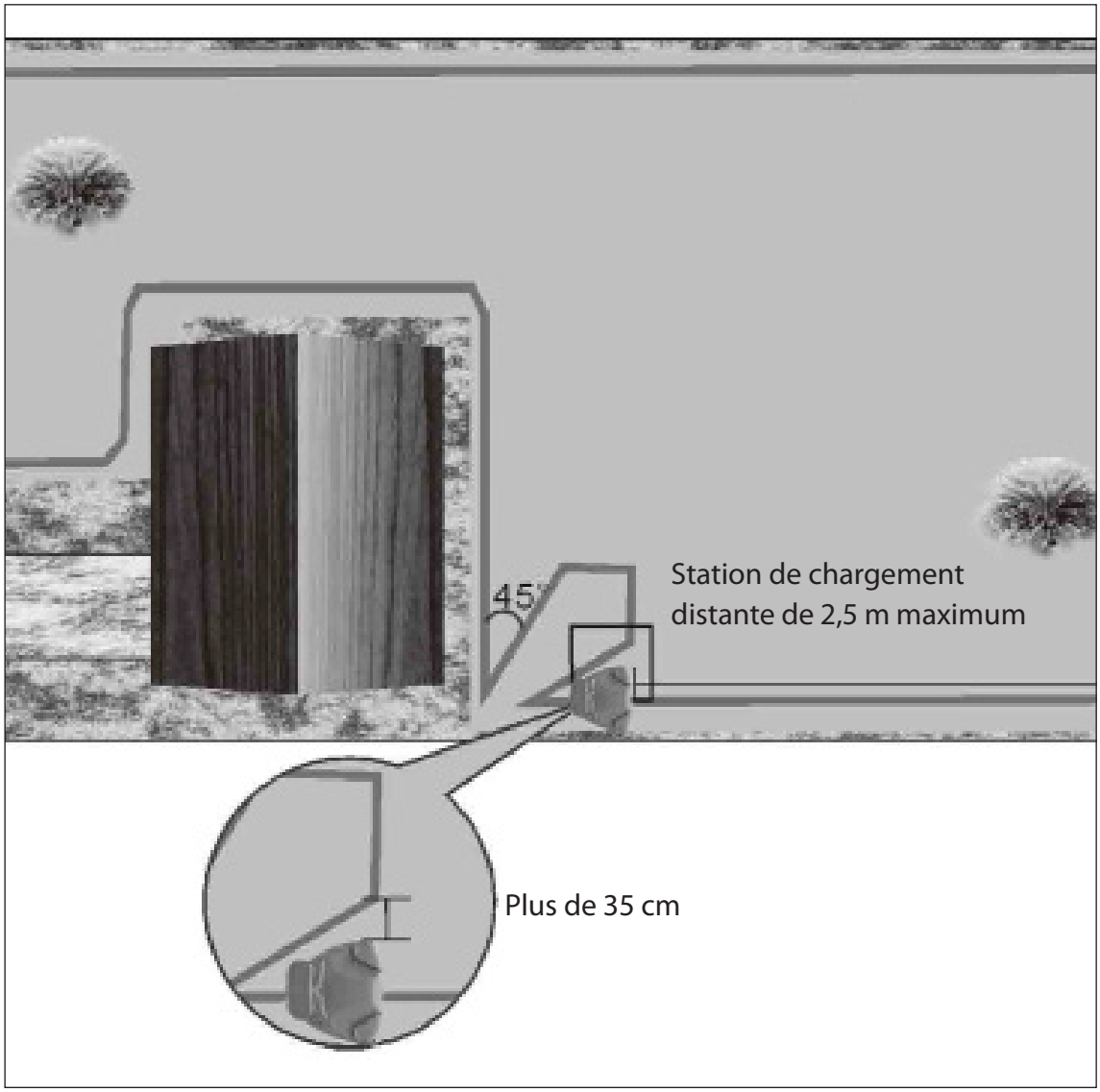
Fixez la station de chargement dans le sol à l'aide des 4 piquets, en enfonçant les piquets dans la terre après les avoir fait passer dans les trous prévus à cet effet.

Utiliser le câble de délimitation

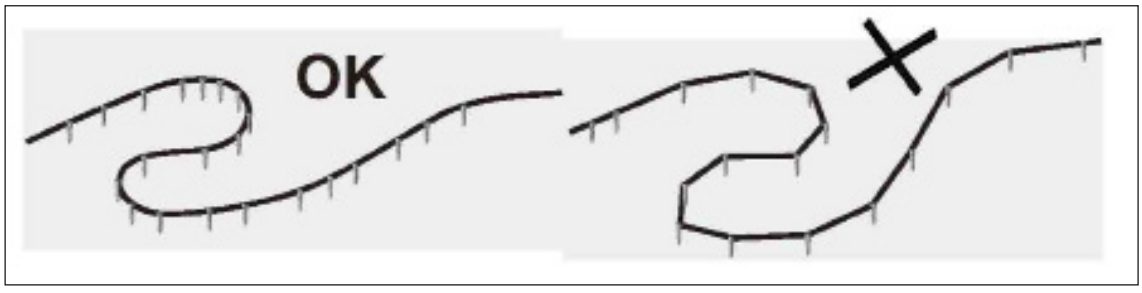
Le câble de délimitation peut soit être fixé au niveau du sol à l'aide des crochets de fixation, soit être légèrement enterré.



1. Branchez une extrémité du câble de délimitation à la pince de connexion de la station de chargement.
2. Fixez le câble de délimitation à côté de la station de chargement à l'aide du premier crochets de fixation. Tendez-le et placez le crochet suivant à une distance de 50 cm environ. Ne posez pas le câble de délimitation sur le sol.
3. Fermez le cercle et placez le câble de délimitation sous la station de chargement, de manière à ce qu'il forme une ligne droite avec l'autre extrémité du câble de délimitation. Référez-vous aux indications du paragraphe **Distances**.
4. Raccourcissez le câble de délimitation, retirez avec précaution l'isolation et branchez-le à l'autre pince de connexion.

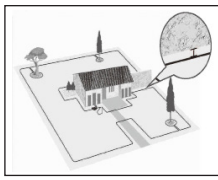


NOTE :
En positionnant le câble de délimitation, essayez de dessiner des lignes douces. Les angles ne doivent pas être inférieurs à 90°.

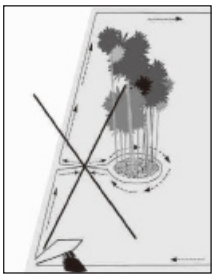


Distances

- Le câble de délimitation doit se trouver à une distance minimum de 35 cm par rapport aux obstacles comme un mur ou une clôture. Ceci évite les collisions du robot tondeuse et minimise ainsi l'usure du matériel.



À au moins
35 cm
des obstacles



- Les zones comme les parterres de fleurs doivent être délimitées. Les câbles de délimitation de ces zones ne doivent pas ce croiser.

Alimentation

1. Branchez le chargeur dans le port de chargement situé sur la face arrière de la station de chargement.
2. Branchez le chargeur sur une prise secteur.

NOTE :
Le chargeur et la station de chargement ne sont pas étanches. La station de chargement doit donc être positionnée sous un abri, et le chargeur à un endroit sec.

UTILISATION

Avant chaque utilisation, vérifiez que le câble de délimitation et la station de chargement sont correctement positionnés, et qu'aucun objet ne se trouve sur la surface à tondre. Vérifiez également l'état des lames.

NOTE :
Ne démarrez pas la tondeuse s'il pleut ou si l'herbe est très humide.

Allumer la tondeuse

1. Placez la tondeuse dans la station de chargement de manière à ce que les contacts de chargement se touchent.
2. Insérez la clé dans la serrure située sur la face arrière de la tondeuse, et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Tournez l'interrupteur d'urgence également dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le verrouillage se débloque.
4. La tondeuse démarre.

Éteindre la tondeuse

1. Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour la tondeuse, situé sur la télécommande. La tondeuse passe alors en mode Veille.
2. Tournez la clé située à l'arrière de la tondeuse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, afin d'éteindre la tondeuse.
3. Retirez la clé de la serrure.

NOTE :
Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'urgence, la tondeuse est immédiatement désactivée.

Chargement

- Après 2,5 heures de tonte, le robot tondeuse à gazon revient automatiquement à sa station de chargement pour y être rechargé. Le chargement commence alors automatiquement.
- Vous pouvez également charger le robot tondeuse à gazon directement par le chargeur. Pour ce faire, branchez le chargeur dans le port de chargement situé sur la face arrière du robot tondeuse.
- Après le chargement, le robot prêt à être utilisé attend qu'un nouvel ordre de redémarrage lui soit envoyé par la télécommande. Un fonctionnement intempestif (pouvant entraîner la mise en danger d'animaux domestiques) est donc évité.

ENTRETIEN, NETTOYAGE ET RANGEMENT

Attention !
Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage, assurez-vous que la tondeuse à gazon est éteinte, et que la clé a été retirée de la serrure. De plus, débranchez toujours la fiche d'alimentation du chargeur de la prise de courant. Utilisez des gants lorsque vous effectuer une opération sur la tondeuse à gazon !

- Nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'une brosse souple et d'un chiffon humidifié.
- N'utilisez pas de produit nettoyant corrosif ou agressif.
- N'utilisez jamais un tuyau d'arrosage ou un nettoyeur à haute pression pour le nettoyage de l'appareil.
- Retirez tous les restes d'herbe et les saletés se trouvant dans l'appareil. Retournez l'appareil de manière à ce que le dessous soit orienté vers le haut, et nettoyez régulièrement la zone des lames.
  Utilisez pour cela une brosse fine ou un racloir afin de retirer les morceaux d'herbe restés collés.
- Vérifiez si tous les écrous et vis sont bien serrés, afin que permettre une manipulation sans danger de l'appareil. Remplacez les éléments usés ou endommagés.
- Rangez le robot tondeuse à gazon après l'avoir nettoyé, dans un endroit frais et sec.

RECHERCHE D'ERREURS

Attention !
Éteignez toujours complètement la tondeuse à gazon avant d'effectuer une recherche d'erreur.

Erreur : la tondeuse a été allumée comme indiqué, mais ne démarre pas.
Solution proposée : vérifiez les points suivants
- Le câble de délimitation est-il correctement branché ? Est-il endommagé ?
- La station de chargement ou la tondeuse est-elle reliée au courant ?

Erreur : la télécommande ne fonctionne pas.
Solution proposée : remplacez les piles. Elles peuvent être déchargées.

Erreur : la tondeuse cesse de fonctionner et un signal sonore retentit.
Solution proposée : vérifiez les points suivants
- La tondeuse repose-t-elle bien sur le sol ou a-t-elle été soulevée ?
- La tondeuse s'est-elle embourbée ?
- Des corps étrangers se trouvent-ils sous la tondeuse ?
- La tondeuse est-elle fortement inclinée ?

Erreur : la tondeuse se déplace mais la tonte ne commence pas.
Solution proposée : vérifiez si le dispositif de tonte a été activé sur la télécommande.

Erreur : la tondeuse émet des bruits plus forts qu'à l'accoutumée.
Solution proposée : vérifiez les points suivants
- La hauteur de coupe est-elle trop haute ?
- Les lames sont-elles endommagées ?
- Des corps étrangers se trouvent-ils dans le dispositif de tonte ?

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation du chargeur secteur	80 à 230 V AC, 50 Hz
Sortie	DC 29 à 30,2 V
Puissance maximale du moteur	85 W
Vitesse de rotation	4 000 tours/minute
Capteur d'inclinaison	30° (2 secondes)
Inclinaison maximale du terrain	30 %
Capteur de choc	Mécanique
Vitesse de déplacement maximale	42 cm/seconde
Niveau de pression acoustique (LpA)	65 dB (A) (EN 786)
Niveau de pression acoustique (Wad)	74 dB (A) (EN 786)
Indice de protection de la tondeuse	Protection contre les projections d'eau IPX6
Classe de protection du chargeur	II
Température de fonctionnement de la tondeuse	0 à 40 °C
Max. Largeur de coupe	28 cm
Hauteur maximale de l'herbe	9 cm
Poids de la tondeuse	18 kg
Dimensions de la tondeuse	56 × 51 × 25 cm
Dimensions de la station de chargement	38,5 × 44,5 × 16 cm
Surface maximale de la pelouse (conseillée)	1200 m^2
Surface couverte avec un chargement de la batterie	600 m^2
Batterie	Panasonic LC-R127R2 PG1
Capacité	7,2 Ah (12 V, 7,2 Ah, 20 HR)
Durée de chargement	3 à 4 heures
Autonomie en fonctionnement	2 à 3 heures

Kundenservice: 0 7631 / 360 - 350
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

Service commercial : 0033 (0) 3 88 58 02 02
Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat

© REV1 / 25.09.2014 - EB//EX: MiS//AK